尼康 D90 數碼單鏡反光相機規格

相機類型	
相機類型	數碼單鏡反光相機
鏡頭接環	尼康F接環（帶AF耦合及AF接點）
有效畫角	約1.5倍鏡頭焦距（尼康DX格式）
有效像素	
有效像素	1,230萬
影像感應器	
影像感應器	23.6 x 15.8 mm CMOS感應器
總像素	1,290萬
減塵系統	影像感應器清潔、影像除塵參考資料（需搭配可另購的 Capture NX2）
儲存	
影像大小（像素）	4,288 x 2,848 [大], 3,216 x 2,136 [中], 2,144 x 1,424 [小]
檔案格式	• NEF (RAW)* • JPEG：遵循 JPEG-基線壓縮標準，可選擇精細（約 1:4）、標準（約 1:8）或基本（約 1:16）壓縮 • NEF (RAW) + JPEG：單張相片以NEF (RAW) 和JPEG格式儲存 *可使用內置NEF (RAW)處理功能處理，或使用如ViewNX（隨相機提供）、Capture NX 2（另購）之類的軟件處理。
照片調控系統	可選擇標準、中性、鮮豔、單色、人像和風景模式；可儲存多達9項用戶設定照片調控
儲存媒體	SD記憶卡，相容SDHC
檔案系統	DCF (Design Rule for Camera File System) 2.0、DPOF（數碼列印指令格式）、Exif 2.21（數碼相機用可交換影像檔案格式）和PictBridge
觀景器	
觀景器	眼平五稜鏡單鏡反光觀景器
畫面覆蓋率	約96%（垂直／水平）
放大倍率	約0.94倍（50mm f/1.4鏡頭在無限遠處；-1.0 m^{-1}）
視點	19.5mm (-1.0m^{-1})
屈光度	-2至+1m^{-1}
對焦屏	帶對焦框的B型光亮磨砂對焦屏Mark II（可顯示構圖網格）
反光鏡	快速返回型
景深預覽	按下景深預覽按鍵後，鏡頭光圈會縮小至用戶選定值（A和M模式）或相機選定值（其他模式）
鏡頭光圈	即時返回型，由電子控制
鏡頭	
相容鏡頭	參見第14頁
快門	
類型	電子控制、縱走式焦平面快門
速度	1/4,000至30秒，1/3或1/2 EV級增減，B門
閃光燈同步速度	X = 1/200秒，以1/200秒或更慢速度進行閃光同步
釋放	
拍攝模式	單張拍攝、低速連拍、高速連拍、自拍、遙控延遲、快速反應
每秒拍攝速度	高速連拍：每秒最多4.5幅　低速連拍：每秒1-4幅
自拍	可選擇2秒、5秒、10秒和20秒定時
曝光	
測光	使用 420 像素 RGB 感應器進行 TTL 曝光測光
測光方法	• 矩陣測光：3D彩色矩陣測光II（G型和D型鏡頭）；彩色矩陣測光II（其他 CPU 鏡頭） • 偏重中央測光：75%的權重賦予畫面中央的6mm、8mm或10mm 圓形區域 • 重點測光：對以選定對焦點為中心的3.5mm圓形區域（約為畫面的2.5%）進行測光
測光範圍（相當於ISO 100，f/1.4鏡頭，溫度20℃時）	• 矩陣或偏重中央測光：0-20 EV • 重點測光：2-20 EV
測光耦合	CPU
曝光模式	自動模式（自動、自動[閃光燈關閉]），先進場景模式（人像、風景、運動、近拍、夜間人像），擁有彈性程式功能的程式自動模式 (P)，快門先決自動模式 (S)，光圈先決自動模式 (A)，手動模式(M)
曝光補償	±5 EV，以1/3或1/2 EV作定級遞增
曝光包圍	2或3幅，以1/3、1/2、2/3、1或2 EV遞增
曝光鎖定	使用AE-L/AF-L按鍵在檢測值上進行曝光量鎖定
ISO 感光度（建議曝光指數）	ISO 200至3200，以1/3 EV級增減；ISO 200以下時，感光度以約0.3、0.7或1 EV（相當於ISO 100）級降低；高於ISO 3200時，感光度以約0.3、0.7或1 EV（相當於ISO 6400）級提升提供ISO感光度自動控制功能
動態 D-Lighting	有五個等級可供選擇：自動、極高、高、標準、低或關閉
動態 D-Lighting 包圍	2幅
對焦	
自動對焦	帶TTL相位偵測的尼康Multi-CAM 1000自動對焦模組，11個對焦點（包括1個十字型感應器）以及AF輔助照明燈（範圍約為 0.5-3m/1呎8吋-9呎10吋）
偵測範圍	-1至+19 EV（相當於ISO 100，溫度68°F/20°C時）
鏡頭伺服	• 自動對焦：單次伺服AF (S)、連續伺服AF (C)、自動伺服AF (A)；預測追踪對焦功能，會根據主體狀態於單次及連續伺服AF自動啟動 • 手動 (M): 支援電子測距
對焦點	可從11個對焦點中選擇
AF區域模式	單點AF、動態區域AF、自動區域AF、3D追蹤（11點）AF
對焦鎖定	可透過半按快門釋放按鍵（單次伺服AF）或按下AE-L/AF-L按鍵來鎖定對焦

閃光燈	
內置閃光燈	自動，人像，近拍，夜間人像模式：自動彈出、自動閃光 P、S、A、M：配合按鍵釋放手動彈出
閃光指數 (m/ft) 於68°F/20°C時	• ISO 200時：約為17/56、18/59使用手動閃光 • 相當於 ISO 100時：約為12/39、13/43使用手動閃光
閃光控制	• TTL：使用420像素RGB感應器的數碼單鏡反光相機提供i-TTL均衡補充閃光和標準i-TTL閃光，可配合內置閃光燈、SB-900、SB-800、SB-700、SB-600和SB-400閃光燈使用 • 自動光圈：可配合SB-900、SB-800閃光燈及CPU鏡頭使用 • 非TTL自動模式：支持SB-900、SB-800、SB-28、SB-27及SB-22s等閃光燈元件 • 范圍優先手動：可配合SB-900、SB-800及SB-700閃光燈使用
閃光模式	前簾同步、慢速同步、後簾同步、減輕紅眼、減輕紅眼慢速同步
閃光補償	-3 EV至+1 EV，以1/3或1/2 EV級遞增
閃光包圍	2至3幅，以1/3、1/2、2/3、1或2 EV級調整
閃光燈就緒指示器	當內置閃光燈或SB-900、SB-800、SB-700、SB-600、SB-400、SB-80DX、SB-28DX、SB-50DX閃光燈完全充電時，指示燈亮起；當閃光燈以i-TTL或自動光圈模式閃光，以全光輸出後，指示器持續閃爍3秒
配件插座	帶安全鎖的標準ISO 518熱靴接點
尼康創意閃光系統 (CLS)	先進無線閃光，支援包括可用作指令器的內置閃光燈、SB-900、SB-800、SB-700或SU-800以及可用作遙控燈的SB-900、SB-800、SB-700、SB-600或SB-R200自動FP高速同步以及模擬照明，支援設備包括所有兼容CLS的閃光燈元件（除SB-400）；閃光色彩資料傳達及FV鎖定，支援設備包括所有兼容CLS的閃光燈元件。
白平衡	
白平衡	自動（透過主影像感應器和420像素RGB感應器實現TTL白平衡）、12種可微調的手動模式；色溫設定；預設手動白平衡
白平衡包圍	可拍攝2至3幅，以 1、2 或3 EV級調整
實時顯示	
AF 模式	臉部優先AF、廣闊區域AF、標準區域AF
對焦	畫面任何位置對比偵測AF（選擇臉部優先AF時，相機自動選擇對焦點）
短片	
影像大小（像素）	1,280 x 720/24 fps、640 x 424/24 fps、320 x 216/24 fps
檔案格式	AVI
壓縮格式	Motion JPEG，單聲道音頻
顯示屏	
LCD 顯示屏	3英寸、約92萬點 (VGA)、低溫多晶矽TFT LCD顯示屏，170° 視角，約100%畫面覆蓋率，帶亮度調整
重播	
重播功能	帶重播縮放的全畫面、縮圖（4、9、72畫面或日曆模式）重播模式、短片重播Pictmotion、幻燈播放、色階分佈圖顯示、高光、自動影像旋轉、影像注釋（最多36字元）
界面	
USB	高速 USB
音頻／視頻輸出	可選擇NTSC或PAL；可透過音頻／視頻輸出介面和相機LCD顯示屏進行同時重播
HDMI輸出	HDMI介面；HDMI線接入時，相機顯示幕關閉
配件終端	• 遙控線MC-DC2（另購） • GPS元件GP-1（另購）
支援語言	
支援語言	中文（簡體及繁體）、丹麥文、荷蘭文、英文、芬蘭文、法文、德文、義大利文、日文、韓文、挪威文、波蘭文、葡萄牙文、俄文、西班牙文、瑞典文
電源	
電池	1枚EN-EL3e鋰離子充電電池
電池匣	MB-D80多功能電池匣（另購），可裝入1或2枚EN-EL3e鋰離子充電電池，或6枚R6/AA 型鹼性電池、鎳氫電池、鋰電池或鎳錳電池（使用R6/AA型電池時需要MS-D200電池架）
AC 變壓器	AC變壓器EH-5a/EH-5b（另購）
三腳架連接孔	
三腳架連接孔	1/4英寸 (ISO 1222)
尺寸／重量	
尺寸 (W x H x D)	約132 x 103 x 77mm (5.2 X 4.1 X 3.0吋)
重量	約 620g (1磅6安士)，不包括電池、記憶卡、機身蓋或顯示幕蓋
操作環境	
溫度	0-40℃/32-104°F
濕度	85%以下（無凝結）
配件	
隨機提供配件（可能因國家或地區而異）	EN-EL3e鋰離子充電電池、快速充電器 MH-18a、目鏡蓋DK-5、橡膠眼罩DK-21、USB線UC-E4、音頻／視頻線EG-D2、相機帶AN-DC1、LCD 顯示屏蓋BM-10、機身蓋、配件熱靴蓋BS-1、Software Suite CD-ROM光碟

- SD標誌是SD卡協會的商標。
- SDHC標誌是一個商標。
- PictBridge是一個商標。
- HDMI、HDMI標誌及High-Definition Multimedia Interface均為HDMI Licensing LLC的商標或註冊商標。
- 所有產品及品牌名稱均為其各自所屬公司的商標或註冊商標。
- 在本宣傳冊中，觀景器、顯示幕及顯示器上的影像均為模擬影像。

規格及設備如有更改恕不另行通知，生產商方面亦無義務承擔責任。 2011年5月 ⓒ2011 尼康株式會社

⚠ 警　告	請使用本產品前仔細閱讀使用說明書以確保操作正確。部分文件只載於產品光碟。

尼康香港有限公司　辦事處：香港太古城英皇道1111號太古城中心一座10字樓1001室
香港區顧客服務中心：香港太古城英皇道1111號太古城中心一座15字樓1508室
九龍區顧客服務中心：香港九龍旺角亞皆老街8號朗豪坊辦公大樓38樓3802室
電話：(852)2907 1122　傳真：(852)2907 0378　www.nikon.com.hk

在中国印刷 Code No. 6CB80111 (1105/F)K

Nikon

At the heart of the image
影像·從心

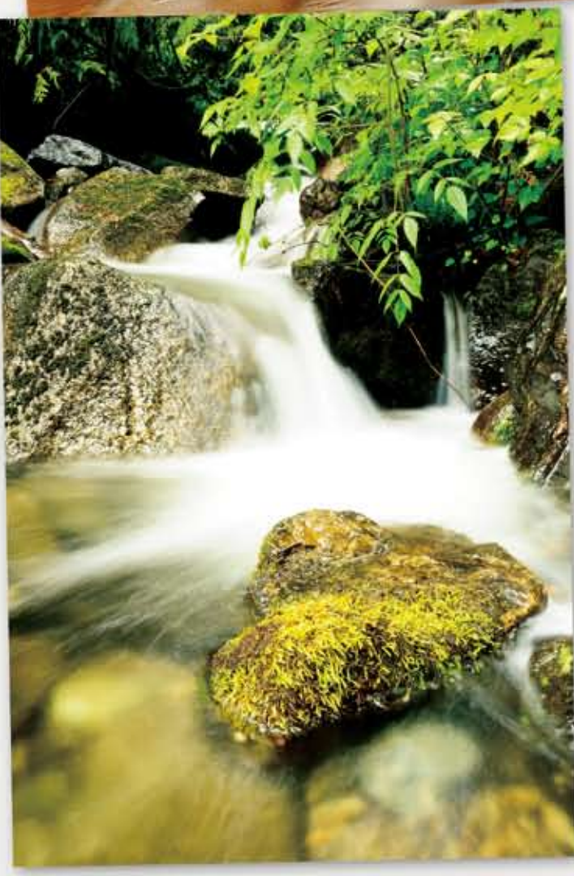
D90

創新

60 million NIKKOR

Tc

• 鏡頭: AF DX魚眼尼克爾105mm f/2.8G ED • 曝光: [M] 模式, 1/1000 秒, f/2.8 • 白平衡: 陰天 • ISO 感光度: 1600 • 照片調控: 鮮艷



純淨自然的色彩：新的風景照片調控

- *鏡頭: AF-S DX尼克爾16-85mm f/3.5-5.6G ED VR • 曝光: [M] 模式，1.3 秒，f/25*
- *白平衡: 陰天 • ISO 感光度: 200 • 照片調控: 風景*

針對光線不足場景的強大解決方案：貫穿ISO 200到3200的低雜訊影像品質

- *鏡頭: AF-S尼克爾14-24mm f/2.8G ED*
- *曝光: [M] 模式，1/30秒，f/2.8 • 白平衡: 自動 • ISO 感光度: 3200 • 照片調控: 風景*

清晰捕捉最重要的元素：
實時顯示模式下的臉部優先AF

- *鏡頭: AF-S DX尼克爾18-105mm f/3.5-5.6G ED VR • 曝光: [A] 模式，1/250 秒，f/5*
- *白平衡: 陰天 • ISO 感光度: 200 • 照片調控: 標準*

攝影師們，進一步釋放激情吧

是時候來些新的創意，重新思考數碼單鏡反光相機的性能潛力了。
D90橫空出世，這款相機不僅滿足了您對尼康新一代D-SLR的所有期望，還擁有您意想不到的驚喜。
其令人驚歎的影像品質繼承自尼康DX格式的旗艦機型D300。
D90還擁有尼康無與倫比的人體工學設計以及卓越性能，並且能夠拍攝電影畫面般的高品質短片。
攝影世界已歷經革新，擁有D90在手，是時候由您來制定自己的遊戲規則了。

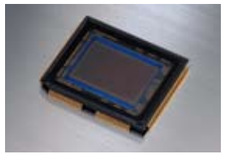
- **令人難以置信的影像品質，源自1,230萬的有效像素、尼康DX格式CMOS影像感應器，以及尼康傳有的EXPEED數碼影像處理概念**
- **貫穿ISO 200至3200的出色低雜訊性能**
- **D 短片——創新的數碼單鏡反光相機短片拍攝功能**
- **結合臉部偵測系統的場景辨識系統**
- **可在3英寸、約92萬點高解析度LCD顯示屏上進行實時顯示，具有專用的實時顯示按鍵**
- **與照片調控系統相容，提供新的“人像”和“風景”模式，使影像擁有更豔麗、更有個性的色彩**
- **明亮的五棱鏡觀景器，畫面覆蓋率約為96%**
- **用於高對比度光照環境的動態D-Lighting**
- **相機內部修飾功能，包含以下新添特性：魚眼、變形控制和拉直**

挑戰您對影像品質的認識

ISO 200　ISO 400　ISO 800　ISO 1600　ISO 3200

新開發的尼康DX格式CMOS影像感應器具備1,230萬有效像素及整合的減塵系統

D90採用了最新開發的DX格式CMOS影像感應器，直接繼承了尼康DX格式旗艦產品D300的優秀技術。擁有1,230萬有效像素和極高信噪比的D90將為您帶來細節和色調層次超乎想像的低雜訊影像，而尼康的整合減塵系統能有效清除感應器光學低通透濾鏡上影響成像品質的塵粒。



DX格式CMOS影像感應器

EXPEED實現流暢的色調、豐富的色彩和精緻的細節

尼康全方位的EXPEED技術旨在將感應器1230萬像素的豐富資料表現到極致。其成效便是飽滿的色彩、豐富的細節和極高的處理速度——這一切均源自具有突破性的D300。D90的影像處理引擎能以驚人的速度創製高解析度的影像，更好地實現高速連拍。EXPEED還為實時顯示和臉部偵測系統等其他強大特性的出色表現提供動力。

EXPEED

貫穿ISO 200至3200的豐富色彩和低雜訊表現

D90能讓您在各種光線條件下——包括光線昏暗的場景——隨心所欲地拍攝，而不必為降低畫面品質的雜訊操心。ISO最高可提升至Hi 1（相當於ISO 6400），最低可降至Lo 1（相當於ISO 100）。

用戶設定相片的視覺風格：照片調控

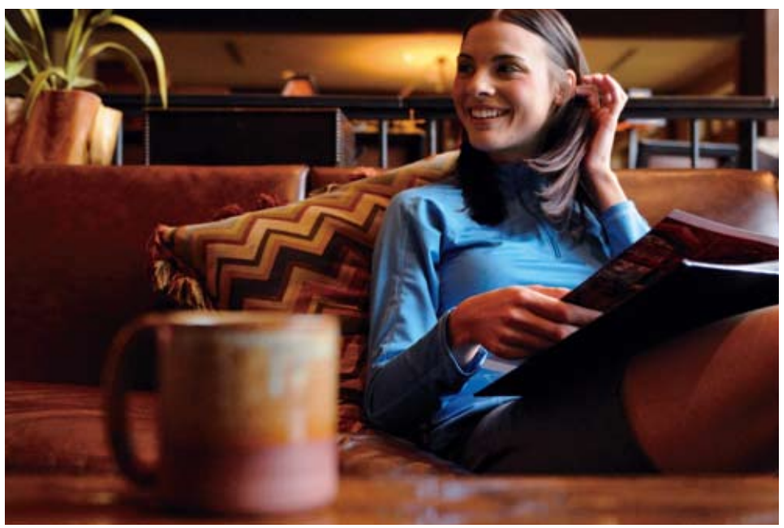
尼康的照片調控系統使您可以制定影像的樣式和風格。相片風格可從以下六種設定中選擇：標準、鮮艷、中性、單色，以及新添加的人像和風景。您還可以根據自己的需要和偏好，使用快速調整*功能輕鬆進行更多的調整，並將您的設定保存為用戶設定照片調控。

*快速調整在中性和單色設定中不可用

更精密的動態D-Lighting，專為高對比度的光線環境而設計

當強烈的光線增加了影像中亮部和暗部之間的對比度時，陰影和高光區域中的細節往往會丟失。尼康獨一無二的動態D-Lighting 技術能在拍攝時進行局部色調控制以精確還原這些重要的細節。有四個等級可供選擇，其中包括新添加的“極高”等級。動態D-Lighting可以手動使用或者設為自動模式。您還可以透過包圍拍攝獲得具有動態D-Lighting效果和沒有這一效果的相片各一張。

*使用動態D-Lighting時建議採用矩陣測光方式。



高ISO度感光度的豐富色彩和低雜訊表現

• 鏡頭: AF-S尼克爾24-70mm f/2.8G ED • 曝光: [M] 模式，1/320 秒，f/2.8• 白平衡: 直射陽光 • ISO 感光度: 3200 • 照片調控: 標準

照片調控 [鮮艷]

照片調控 [單色]

照片調控 [人像]

• 鏡頭: AF-S尼克爾85mm f/1.4D IF • 曝光: [M] 模式，1/800 秒，f/5 • 白平衡: 陰天 • ISO 感光度: 200

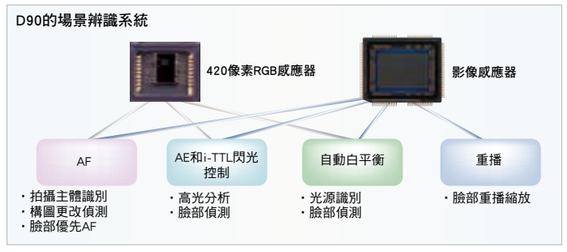
動態D-Lighting [高]

動態D-Lighting [關閉]

令人驚嘆的場景處理

帶臉部偵測系統的場景辨識系統

尼康突破性的場景辨識系統首次應用於D3和D300這兩款旗艦級相機，如今這一系統也配備於D90之中。這項獨特的技術採用一枚420像素RGB感應器來分析海量的場景和色彩資料，以便能夠識別相機將要拍攝的內容。在快門釋放的數毫秒前，令相機對自動對焦、自動曝光、i-TTL 控制和白平衡進行優化。D90也採用了新的尼康臉部偵測系統，能以前所未有的銳利度和精確度表現人的臉部。



● 增強的自動對焦性能

透過對來自420像素RGB感應器的色彩和亮度資訊加以利用，D90提供驚人的自動對焦準確度。在自動區域AF模式下拍攝時，相機可以透過偵測前景、背景和拍攝主體位置，對主要拍攝主體進行快速對焦。在3D追蹤（11點）模式下，即使你改變構圖，相機也可以利用被拍攝主體的色彩和亮度資訊來清晰鎖定焦點。

● 先進的自動曝光

尼康的3D彩色矩陣測光II是最受讚譽的測光系統之一，即使在令其他系統感到困惑的光線條件下，該系統也可以實現始終如一的均衡曝光結果。尼康的場景辨識系統令曝光能力得到進一步提升，因為它可以評估每個場景的高光狀況，使測光更精確。另外，在使用臉部優先AF時，D90可以偵測出人物拍攝主體的臉部，從而獲得理想的曝光。

● 極其精確的自動白平衡

自動白平衡結合了尼康的場景辨識系統，對每個場景的光源進行分析，然後從相機內部白平衡資料庫的20,000多張影像中調出5,000份真實影像資料樣本，並將之前的分析資料與之加以對照。即使在混合照明或諸如水銀燈之類的不利光源下，D90仍能計算出理想的白平衡，保證色彩如實逼真。

● 重播縮放

透過使用來自新型臉部偵測系統的資訊，D90可以在重播縮放時偵測到最多十張人臉。選擇其中一張，D90就可以拉近畫面，以便更快地進行對焦確認。

全能實用的11點自動對焦系統

因為配備了Multi-CAM 1000自動對焦模組，D90的11點自動對焦系統在整個取景畫面各處均擁有快速、精確的自動對焦能力，其中最敏感的AF感應器位於取景畫面中央。此外，D90還擁有多種用途廣泛的AF區域模式，可以滿足大多數拍攝需要：對於靜止的拍攝物件，建議使用單點AF模式；移動中的拍攝主體可使用動態區域AF模式；即興拍攝時使用自動區域AF模式，而焦點鎖定拍攝主體後需改變構圖時，建議使用3D追蹤（11點）AF模式。

3D追蹤（11點）自動對焦，即使構圖改變，仍保持清晰對焦。

3D彩色矩陣測光II，表現穩定，曝光均衡。

自動白平衡，忠實重現場景色彩

鎖定精彩一刻，捕捉運動瞬間——所需工具一應俱全

在3英寸、約92萬點高密度彩色LCD顯示屏上進行實時顯示

用於快速啟動的實時顯示按鍵

精彩的影像通常需要與眾不同的視角。憑藉D90的實時顯示功能，您無需觀察觀景器，便可進行有效的拍攝。只要按動專用按鍵快速打開實時顯示功能，具有170度視角的3英寸、約92萬點LCD顯示屏便可讓您進行實時顯示拍攝。有三種對比偵測 AF 模式可供選擇，使您能聚焦於畫面中的任何一點：臉部優先 AF 模式可以自動偵測最多五張面孔並測算距離，然後聚焦於距離最近的人臉上。廣闊區域 AF 模式可以提供適合手持拍攝的廣大 AF 區域，而標準區域 AF 模式可以讓您在使用三腳架時獲得高精確度的對焦。

臉部優先AF

廣闊區域AF

標準區域AF

快速反應和每秒4.5幅的拍攝速度

啟動D90只需0.15秒，快門釋放時滯僅為65毫秒（基於CIPA標準），並可以以每秒4.5幅的速度一次拍攝多達100幅*的影像，如此優異的性能足以讓您捕捉到一個個至關重要的瞬間。

*影像設定為“標準-大”，使用Panasonic Pro HIGH SPEED 2 GB SD記憶卡。

創新的短片功能：D短片

為一項DSLR的新理念，D90提供了短片功能，讓您可以用三種不同的Motion JPEG格式拍攝短片：320 x 216像素、640 x 424像素和HD720p格式（1280 x 720像素）。現在，您可以透過尼康的眾多尼克爾鏡頭，包括AF DX魚眼10.5mm f/2.8G ED和微距尼克爾鏡頭，以更具戲劇性的方式捕捉生活中的移動瞬間。淺景深能讓您的短片更具創意和情感衝擊力。同時，D90的影像感應器也提供了額外優勢，因為它比一般的攝像機感應器更大，因此影像品質也更高，在低光照條件下拍攝時，高ISO表現異常出色。

*錄製短片時無法使用自動對焦功能。無論選擇何種測光方式，都將使用矩陣測光。

D短片可以在相機的LCD顯示屏上播放，也可以在電腦、電視或HDTV螢幕上播放。

寬廣明亮的觀景器，畫面覆蓋率達到96%

五棱鏡觀景器

D90配備了畫面覆蓋率約為96%（居中）的眼平五棱鏡觀景器，以及一個易於觀察的19.5mm視點（-1.0 m^{-1}時），使攝影師可以全心專注於捕捉最佳瞬間。您可以啟動內置的16格網格顯示來對齊影像中的橫線和直線，或用它來輔助完成更賞心悅目的構圖。

可控制先進無線閃光的內置彈出式閃光燈

D90配備了尼康的i-TTL閃光控制，該系統以其精確均衡的閃光曝光而著稱，品質始終如一。內置閃光燈的照明分佈覆蓋18mm鏡頭，同時可用作無線指令器，控制最多兩組數量不限的遙控閃光燈，無論是現場拍攝還是攝影棚拍攝，都可以提供極具創意的照明控制。

先進無線閃光
以D90內置的閃光燈作無線指令器，控制SB-600閃光燈。
• 鏡頭: AF-S DX尼克爾18-105mm f/3.5-5.6G ED VR • 曝光: [A] 模式，1/60 秒，f/5.6
• 白平衡: 直射陽光 • ISO 感光度: 800 • 照片調控: 標準

輕巧、緊湊的機身凝聚優異的人體工程學設計

D90的重量僅為驚人的620g，它的設計就是為了與攝影師的手融為一體。它緊湊的機身讓您可以穩穩抓緊，直覺的控制佈局能讓您輕鬆自如地操作和發揮創意。

新型先進場景模式

當您不確定選擇哪種相機設定才合適時，只需使用先進場景模式，一切就迎刃而解了。您只要轉動模式撥盤，選擇合適的圖示：人像、風景、近拍、運動或夜間人像。和傳統的場景模式不一樣的是，D90會對曝光、影像處理、動態D-Lighting和照片調控進行自動優化，讓您獲得拍攝主體的最佳拍攝效果。而且D90具有卓越的低雜訊性能，無論是否開啟VR（減震）功能，都能精確調整相機的設定。所以，即使在許多光線不足的場景下，您仍可以拍攝出美麗、清晰的影像。

人像　風景
近拍　夜間人像

無論是相機內還是網上，精彩持續不斷

耐力十足，久經考驗：強悍的快門組件

可靠性並非一項奢侈要求，而是必備要素。為此，尼康對難以計數的D90完全裝配於相機內的快門裝置進行了嚴酷的 100,000 次快門釋放測試。

快門組件

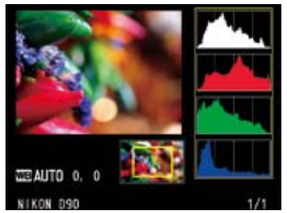
智能的電源管理

D90採用了高效的節能設計，使用EN-EL3e鋰離子充電電池時，一次完全充電便可拍攝約850幅相片。（基於CIPA標準，使用AF-S DX尼克爾18-105mm f/3.5-5.6G ED VR鏡頭，50%的相片在拍攝時使用了閃光燈）

更多重播選項

D90為您提供眾多選項以查看和選擇合適的相片。縮圖顯示模式可以在LCD顯示屏上一次顯示多達72幅影像，而按日曆重播模式可以按時間順序排列影像。您也可以查看影像局部放大部分的色階分佈圖。當需要對相片進行刪除、隱藏、列印或Pictmotion操作時，您還可以透過指定拍攝日期來選擇相片。

72幅影像播選



影像局部放大部分的色階分佈圖

記憶卡容量

下表顯示了一張 Panasonic Pro HIGH SPEED 2 GB SD記憶卡在不同影像品質和大小設定時大約可儲存的相片數量。

影像品質	影像大小	檔案大小*1	可拍攝數量*1	可連續拍攝數量*2
NEF (RAW) + JPEG精細*3	大	16.9 MB	89	7
	中	14.4 MB	104	7
	小	12.4 MB	118	7
NEF (RAW) + JPEG標準*3	大	13.9 MB	106	7
	中	12.6 MB	116	7
	小	11.6 MB	124	7
NEF (RAW) + JPEG基本*3	大	12.3 MB	118	7
	中	11.7 MB	123	7
	小	11.2 MB	128	7
NEF (RAW)	–	10.8 MB	133	9
JPEG精細	大	6.0 MB	271	25
	中	3.4 MB	480	100
	小	1.6 MB	1000	100
JPEG標準	大	3.0 MB	539	100
	中	1.7 MB	931	100
	小	0.8 MB	2000	100
JPEG基本	大	1.5 MB	1000	100
	中	0.9 MB	1800	100
	小	0.4 MB	3800	100

經認可的記憶卡

以下SD記憶卡經測試和認可，可供D90使用。
下列所有指定品牌和容量的記憶卡，無論何種速度，均可使用。

SanDisk	512 MB, 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Toshiba	512 MB, 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Panasonic	512 MB, 1 GB, 2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB
Lexar Media	512 MB, 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB Platinum II: 512 MB, 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB Professional: 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB

注:
- 如果要使用讀卡器或其他設備操作2 GB記憶卡，請在事前確認該設備是否支援這類記憶卡。
- 具有4 GB或更高容量的記憶卡支援SDHC。如果要使用讀卡器或其他設備操作這類記憶卡，請在事前確認該設備是否支援SDHC。

*1 所有數字均為近似值。檔案大小會根據拍攝場景的實際情況而有所變化。
*2 可以儲存在記憶體緩衝區的最多拍攝數量。因實際條件而異。
*3 影像大小僅適用於JPEG格式影像。NEF (RAW) 影像大小無法更改。檔案大小為NEF (RAW) 和JPEG影像的總和。

豐富的機內修飾選單：

透過D90種類繁多的影像編輯功能，您無需使用電腦便可增強相片的效果，方便您輕鬆發掘無限創意。

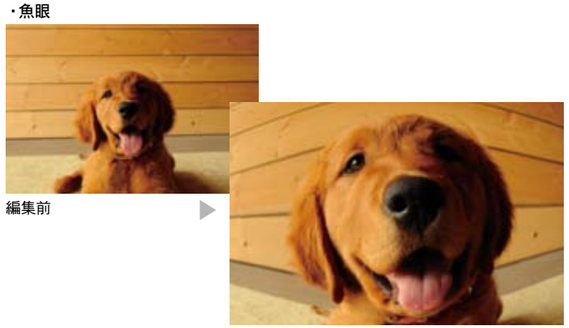
編集選單：

- 拉直（手動控制 +/-5 度）
- 變形控制（可選擇使用鏡頭資訊的自動補償及手動補償）
- 魚眼（類似魚眼鏡頭的光學效果。十個等級可選）
- D-Lighting
- 紅眼校正
- 裁切
- 單色
- 濾鏡效果
- 色彩平衡
- 小照片
- 影像重疊
- NEF (RAW) 處理
- 快速修飾

・拉直

編集前

・魚眼


編集前

激動人心的影像欣賞方式：HDMI相容性

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

您可以透過HDMI (High-Definition Multimedia Interface)，以全球標準的數位音頻／視頻信號傳輸方式欣賞D90拍攝的靜止影像和短片。連接採用的是C型接口（迷你尺寸）。

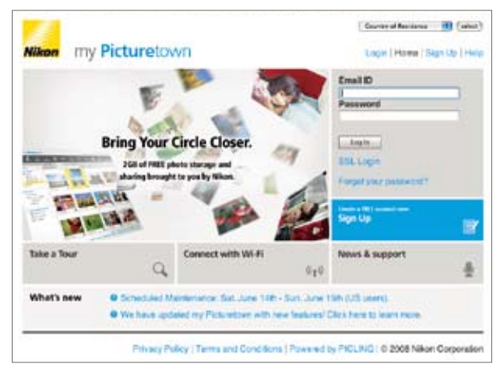
原創性的幻燈播放功能：Pictmotion

歡迎嘗試尼康簡單易用的Pictmotion功能，該功能有五種背景音樂和影像特效可供選擇搭配，讓您創建出富有創意的幻燈片。您可以在3英寸LCD顯示屏上觀看幻燈播放，也可以透過視頻輸出或 HDMI輸出，在電視螢幕或HDTV上觀看。

線上儲存影像：尼康的my Pictuetown

立即將您的美好記憶轉移到my Picturetown——尼康推出的線上相片和視頻儲存及共用網站。尼康的my Picturetown平台支援的檔案格式有：NEF (RAW)、JPEG、MOV以及AVI。

my Picturetown
http://mypicturetown.com



無限卓越，盡在掌控

■ 尼克爾鏡頭：尼康相機對優異影像品質的執著堅持

NIKKOR

75年以來，尼克爾鏡頭始終展現出無可比擬的光學性能。從超廣角到超遠攝，尼克爾鏡頭都以其非凡的銳利度、對比度、色彩準確度和品質一致性在全球範圍廣受讚譽。許多尼克爾可互換鏡頭包含尼康的VR（減震）系統，使您能以低於普通鏡頭三至四級*的快門速度進行拍攝。這項技術僅是尼克爾鏡頭所採用的眾多創新技術之一，正是這些技術賦予了尼克爾鏡頭足以滿足眾多專業攝影師要求的質素品級。

*基於尼康的測試條件

AF-S DX尼克爾18-105mm f/3.5-5.6G ED VR

這是一款含VR（減震）系統的多用途 5.8x 變焦鏡頭，非常適於拍攝從風景到人像的類型廣泛的相片。非球面鏡片和ED鏡片的運用保證了極高的銳利度。（畫角相當於35mm鏡頭和FX格式的27-157.5mm鏡頭）

AF-S DX尼克爾16-85mm f/3.5-5.6G ED VR

這款結構緊湊、品質輕巧的鏡頭擁有覆蓋了16mm的寬闊焦距範圍，配以VR II減震，能使您以低於普通鏡頭多達四級*的快門速度進行拍攝，另外，ED玻璃鏡片能很好地控制色差。（畫角相當於35mm鏡頭和FX格式的24-127.5mm鏡頭）

*基於尼康的測試條件

AF-S DX微距尼克爾85mm f/3.5G ED VR

這款中遠攝微距鏡頭配備VR II減震功能，可減少相機震動造成的影像，即便進行手持微距拍攝，也能帶來銳利的影像。觀景器內的影像經過模糊修正，也能令對焦和構圖更加輕鬆。（畫角相當於35mm鏡頭和FX格式的127.5mm鏡頭。）

鏡頭兼容表

鏡頭／配件 ＼ 相機設定	對焦模式 AF	對焦模式 M（配合電子測距儀）	對焦模式 M	曝光模式 P,S,A	曝光模式 M	測光系統 矩陣 3D	測光系統 矩陣 彩色	測光系統
相容CPU鏡頭[1] G或D型AF尼克爾[2]，AF-S、AF-I尼克爾	○	○	○	○	○	○	—	○[3]
相容CPU鏡頭[1] PC-E尼克爾系列[4]	—	○	○	○	○	○	—	○[3]
相容CPU鏡頭[1] PC微距85mm f/2.8D[5]	—	○[4]	○	—	○	○	—	○[3]
相容CPU鏡頭[1] AF-S/AF-I遠攝增距鏡[6]	○[7]	○[7]	○	○	○	○	—	○[3]
相容CPU鏡頭[1] 其他自動對焦尼克爾（供F3AF使用的鏡頭除外）	○[8]	○[8]	○	○	○	—	○	○[3]
相容CPU鏡頭[1] AI-P尼克爾	—	○[9]	○	○	○	—	○	○[3]
非CPU鏡頭[10] AI尼克爾、AI改進型尼克爾或尼康E系列鏡頭	—	○[9]	○	—	○[11]	—		—
非CPU鏡頭[10] 醫用尼克爾120mm f/4	—	○	○	—	○[11,12]	—		—
非CPU鏡頭[10] 反射尼克爾	—	—	○	—	○[11]	—		—
非CPU鏡頭[10] PC尼克爾	—	○[4]	○	—	○[11]	—		—
非CPU鏡頭[10] AI型遠攝增距鏡	—	○[7]	○	—	○[11]	—		—
非CPU鏡頭[10] 伸縮對焦鏡腔PB-6[13]	—	○[9]	○	—	○[11]	—		—
非CPU鏡頭[10] 自動延伸環（PK系列11A、12或13；PN-11）	—	○[9]	○	—	○[11]	—		—

■ 尼康創意閃光系統

D90能與SB-900、SB-700和SB-400等尼康閃光燈以及SU-800無線閃光燈指令器天衣無縫地相互配合。D90也完全相容尼康創意閃光系統，其內置閃光燈可用作離機閃光燈的指令器，透過i-TTL閃光控制和先進無線閃光功能實現精確的閃光。

SB-900

SB-700

SB-400

■ MB-D80多功能電池匣

MB-D80電池匣使您可以選擇使用一枚或兩枚EN-EL3e鋰離子充電電池，抑或六枚R6/AA型電池*1，從而延長電池使用時間，拍攝數量最多可增至1700幅*2。根據人體工學原理佈置的快門釋放按鍵能讓您獲得更輕鬆的豎拍體驗。

*1 兼容的R6/AA型電池：鹼性電池、鎳氫電池、鋰電池和鎳錳電池

*2 使用兩枚EN-EL3e鋰離子充電電池時

■ MC-DC2 遙控線

MC-DC2是三腳架拍攝的理想配件，可以避免釋放快門時引起的相機震動，也可以使您在一定距離外進行拍攝。它還可以使快門釋放按鍵保持按下狀態，以獲得長時間曝光（B門）。

■ GPS元件GP-1

D90裝上GPS元件GP-1後，能將緯度、經度、海拔等位置資訊以及時間資訊自動記錄到每張影像的Exif資料中。

*此產品不能夠未經政府當局批准而出口

1 不能使用IX尼克爾鏡頭

2 由VR鏡頭支援的減震(VR)系統。

3 重點測光模式測量選定的對焦點。

4 不能配合移軸或俯仰使用。

5 當鏡頭移軸和／或俯仰，或當前使用的光圈並非最大光圈時，相機的曝光測光和閃光控制系統可能無法如預期運作。

6 需要AF-S或AF-I鏡頭。

7 最大有效光圈為f/5.6或更快。

8 當AF 80-200mm f/2.8、AF 35-70mm f/2.8、AF 28-85mm f/3.5-4.5（新）或AF 28-85mm f/3.5-4.5鏡頭處於遠攝變焦位置而作最近距離對焦時，即使觀景器中磨砂屏幕上的影像未清晰對焦，對焦指示也可能出現。請手動對焦，直至觀景器中的影像正確對焦。

9 最大光圈為f/5.6或更快。

10 不能使用某些鏡頭。

11 不能使用電子類比曝光顯示。

12 慢於1/60秒的快門速度不可用。

13 以垂直方向安裝；安裝後可用于水平方向。

■ Capture NX 2

快捷、簡便、功能強大的相片編輯工具

這款尼康最新的非破壞性影像編輯軟體，能將您的JPEG、TIFF、RAW (NEF) 相片發揮到極致。和尼康的照片調控功能一樣，Capture NX 2專為攝影師而設。這款軟體的特點之一就是其屢獲殊榮的U Point專利技術，該技術使您能夠：

- 輕鬆點擊滑鼠即可迅速精確地修改、增強色彩和細節
- 使用自動修飾筆刷以快速修正污點和其他干擾成分
- 輕鬆選擇任何區域進行調整，無需添加複雜的圖層或蒙版
- 享受對所有RAW (NEF) 設定的全面支持

Nik Software　UPOINT TECHNOLOGY by Nik Software

Capture NX 2系統要求

Windows	
作業系統	預裝 Windows 7 家庭普通版／家庭高級版／專業版／企業版／旗艦版*，Windows Vista 家庭簡易版／家庭進階版／商用版／企業版／旗艦版 (Service Pack 2)*，Windows XP 專業版／家庭版 (Service Pack 3)** * 支援 32 位元及 64 位元版本。但是在 64 位元版本下，軟件會以 32 位元運行。 ** 僅支持 32 位元版本 Windows XP。
處理器	Pentium 4 或更快
記憶體	最小 768 MB，建議使用 1 GB 或更高容量
硬碟空間	需要 200 MB 以作安裝
顯示器解像度	1024 x 768 像素或更高（建議 1280 x 1024 像素或更高），使用 16 位元色彩或更高（建議使用 32 位元色彩）

Macintosh	
作業系統	Mac OS X（10.4.11、10.5.8、10.6.4 版本）
處理器	Power PC G4/G5，Intel Core 系列／ Xeon 系列
記憶體	最小 768 MB，建議使用 1 GB 或更高容量
硬盤空間	需要 200 MB 以作安裝
顯示器解像度	1024 x 768 像素或更高（建議 1280 x 1024 像素或更高），顏色數為 64,000 或更高（建議 1,670 萬色或更高）

其他（Windows 和 Macintosh）

- 安裝時需要光碟機
- 使用 Nikon Message Center 2 需要連接互聯網
- 匯入／匯出 Picture Control 時，需要使用獲認可支援的記憶卡，並使用能夠辨認該記憶卡的操作環境

更詳細的系統要求和兼容功能資料，請參看使用手冊。

■ ViewNX

瀏覽整理，簡易方便

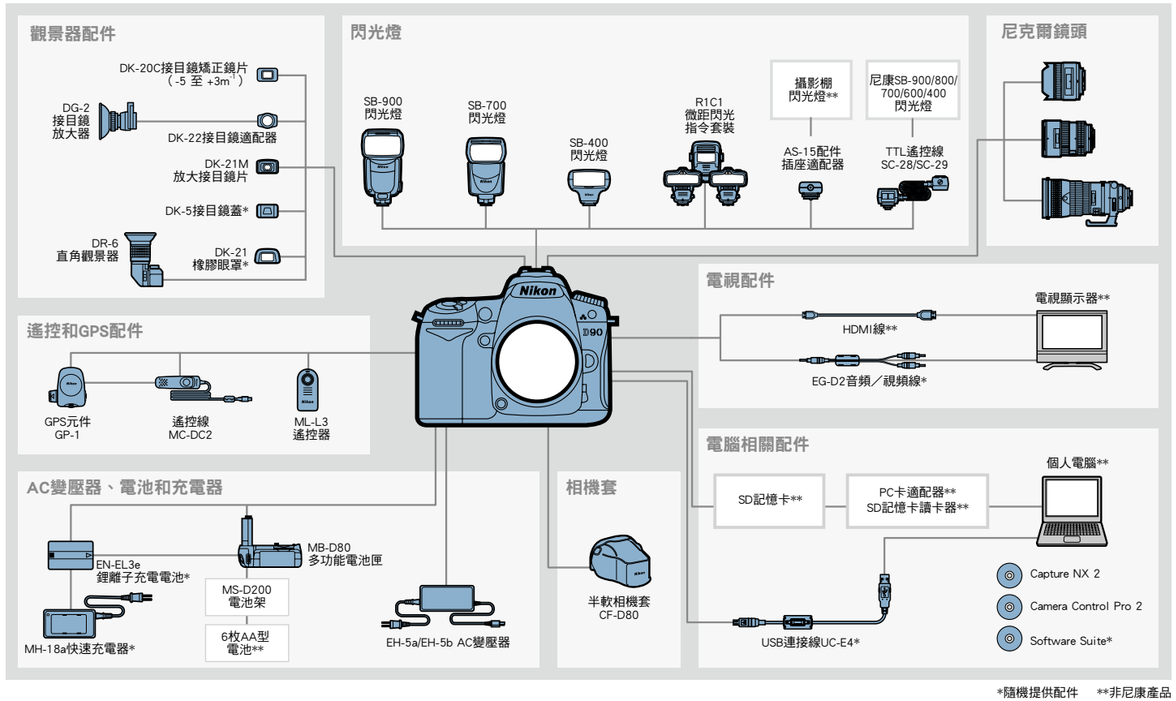
這款強大的相片瀏覽和編輯軟體隨D90提供。您只需點擊滑鼠，就可以在圖片瀏覽器中查看RAW (NEF) 和JPEG影像檔案，您還可以用它來調整曝光補償和白平衡，或者透過照片調控工具 (Picture Control utility) 來優化影像。您可以添加標籤來對您的影像進行分類、優先排序和篩選。此外，您還可以創建自己的照片調控設定，保存設定結果，並與其他支援照片調控的 數碼單鏡反光相機共用。

■ Camera Control Pro 2

隨心所欲的遙控拍攝

借助Camera Control Pro 2，您可以對D90的大多數設定進行遙控操作和調整，包括實時顯示、照片調控、白平衡和11點AF系統。

系統表



*隨機提供配件　**非尼康產品